

DETERMINA N° 685 DEL 21/05/2021

OGGETTO:

MI-E-792 CUP B49G13001580002 CIG 7302799C5E - Fondi Regione Lombardia, Comune di Rho e Fondi AIPO - Lavori di sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho.

CIG ZE73141C73 incarico per redazione della relazione strutturale di idoneità statica muratura in cemento armato esistente lungo il torrente Lura - Ing. Luca Campana di Brescia

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA - AFFIDAMENTO - IMPEGNI DI SPESA

Direzione
Direzione territoriale idrografica Lombardia occidentale

IL DIRIGENTE

VISTI:

- il D. Lgs. 31 marzo 1998 n. 112 recante: "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59";
- l'Accordo Costitutivo dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO) del 02.08.2001, recepito attraverso l'emanazione di specifiche leggi dalle Regioni Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte, Veneto;
- il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- il D. Lgs. n. 118/2011, attuativo della legge delega in materia di federalismo fiscale n. 42/2009, recante "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi*", che prevede una complessiva riforma del sistema di contabilità delle regioni e degli enti locali finalizzata ad una loro armonizzazione tra le diverse pubbliche amministrazioni, ai fini del coordinamento della finanza pubblica;
- il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici";
- la delibera del Comitato di Indirizzo n. 30 in data 19.10.2016, con la quale è stato approvato il nuovo Assetto Organizzativo dell'Agenzia;
- il D. Lgs 19 aprile 2017 n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50;

- la nota prot. n. 18237 del 28.07.2017 avente ad oggetto "Indicazioni operative per l'affidamento lavori e servizi di cui al D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.", aggiornata con nota prot. 9169 del 16.04.2019 e con successiva e-mail del 13.09.2019;

- il D.L. 18 aprile 2019 n. 32 recante "Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici";

- la Legge 14 giugno 2019 n. 55 di conversione, con modificazioni, del D.L. 32/2019;

- il Regolamento di contabilità di AIPo così come modificato e integrato con deliberazione del Comitato di Indirizzo n. 4 del 22.03.2019;

VERIFICATO in adempimento all'art. 5 del "Regolamento dei controlli interni" approvato con deliberazione n. 20 del 26.10.2018 del Comitato di Indirizzo quanto segue:

- la regolarità dell'istruttoria eseguita dall'ufficio;

- il rispetto della tempistica prevista per Legge;

- l'idoneità del presente atto a perseguire gli interessi generali dell'azione amministrativa;

- la conformità a Leggi, Statuto e Regolamenti;

RICHIAMATE:

- la Deliberazione n. 2 del 03.05.2018 con la quale il Comitato di Indirizzo ha nominato quale Direttore dell'Agenzia il Dott. Ing. Luigi Mille;

- il provvedimento prot. n. 13187 del 01.06.2018, con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Coordinatore dell'Area Idrografica Lombarda e l'incarico di responsabilità dirigenziale denominato "Direzione Territoriale Idrografica Lombardia Occidentale";

- l'ordine di servizio del 03.07.2018, con il quale è stato nominato Responsabile del Procedimento il sottoscritto;

- la Delibera n. 38 del 29.12.2020, con la quale il Comitato di Indirizzo ha approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2021-2023, il Programma Triennale 2021-2023 degli interventi e l'Elenco Annuale 2021, il Piano biennale degli acquisti di beni e servizi, nonché gli allegati;

-la Determina Direttoriale n.1592 del 31.12.2020, con la quale è stato approvato il Documento tecnico di accompagnamento al Bilancio di previsione 2021-2023 e il Bilancio finanziario gestionale 2021-2023;

-la Determina Direttoriale n.36 del 14.01.2021, con la quale sono stati assunti gli accertamenti conseguenti ai finanziamenti annuali dello Stato per spese continuative in applicazione del DPCM del 27.12.2002 – Annualità 2021-2022;

RICORDATE:

-la D.G.R. Lombardia n. X/737 del 27/09/2013 con la quale:

a) è stato approvato il "programma triennale di interventi prioritari di manutenzione dei corsi d'acqua e difesa del suolo nei bacini lombardi" che comprende, nell'Allegato c), l'intervento descritto in oggetto per l'importo di € 500.000,00;

b) è stato demandato, alla competente Direzione Generale, l'individuazione degli Enti Attuatori e la sottoscrizione delle convenzioni con gli Enti stessi;

-la convenzione *per la progettazione e la realizzazione dell'intervento di sistemazione muri spondali torrente Lura in Comune di Rho (MI)* sottoscritta tra Regione Lombardia – inserita nella Raccolta convenzioni e contratti Regione Lombardia in data 11/11/2013 al n. 18266 - e l'A.I.Po – inserita nell'elenco convenzioni repertorate da altri Enti - con la quale sono stati definiti i ruoli, la tempistica di esecuzione e le modalità di erogazione del finanziamento, a favore di Aipo, di € 500.000,00 da parte di Regione Lombardia a fronte di un importo complessivo dell'intervento di € 1.099.000,00;

PRESO ATTO che il Comune di Rho, con Delibera di Giunta Comunale n. 238 del 24/09/2013, ha approvato lo schema di Convenzione tra il Comune di Rho, AIPo e Regione Lombardia, che prevede, all'art. 7, l'erogazione a favore di AIPo dell'intera quota-parte a carico del comune, pari ad € 99.000,00, entro tre

mesi dalla sottoscrizione – giusta Convenzione n. 1034 di Rep. – Atti Privati Ufficio Contratti Sede – in data 04/09/2014;

DATO ATTO che:

-l'intervento in argomento risulta finanziato, per € 500.000,00, con le risorse per le spese continuative di cui alla tabella C1 del D.P.C.M. del 14.12.2000, pari ad € 29.911.788,00 che, in base a quanto previsto dall'art. 4 del D.P.C.M. del 27.12.2002, vengono trasferite all'AIPO per l'esercizio delle funzioni del Magistrato per il Po conferite con D. lgs 112/98;
-le risorse sopra dette sono state accertate, per € 135.886,70, sul Titolo 4 del bilancio di previsione 2018 dell'Agenzia sul Cap. 201750 accertamento n. 31/2018 per € 7.576.886,70 effettuato con Determina direttoriale n. 7 del 10.01.2018;

EVIDENZIATO che con Determina Direttoriale n. 1632 del 30.12.2013:

-è stato accertato, a favore del Cap. 201100/E, l'importo di € 50.000,00, corrispondente al 10% della quota a carico di Regione Lombardia – prevista dalla già citata Convenzione in complessivi € 500.000,00 - incassato con reversale n. 1479/13;
-è stato accertato, a favore del Cap. 201550/E, l'importo di € 99.000,00, quale quota di finanziamento a carico del Comune di Rho – accertamento n. 1020/13 – interamente incassato con reversale n. 1434/2014;

PRESO ATTO che AIPO, in quanto soggetto istituzionalmente competente alla realizzazione dell'intervento, ha assunto ed accettato il ruolo di Ente attuatore, responsabile della completa attuazione dell'intervento;

EVIDENZIATO che l'intervento di *sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho (MI)*:

-è stato finanziato per complessivi € 1.099.000,00 di cui € 500.000,00 da Regione Lombardia, € 99.000,00 dal comune di Rho ed € 500.000,00 da Aipo con linea di finanziamento "Interventi Ordinari";
-era inserito nel programma triennale 2014-2016, elenco annuale 2014 per € 1.099.000,00 ed è stato riproposto nelle annualità successive fino alla programmazione triennale 2018-2020, di cui € 135.886,70 (al netto degli impegni già assunti) "Interventi Ordinari 2018", € 397.036,69 (al netto degli impegni già assunti) "Fondi Regione Lombardia", € 99.000,00 "Fondi Comune di Rho" ed € 250.000,00 "Interventi Ordinari 2019";

RICORDATE le seguenti Determine Direttoriali:

I) n. 945 del 16/09/2014 con la quale:

- è stato accertato a favore del Cap. 201100 - al n. 749 delle entrate del bilancio 2014, l'importo di € 40.250,04 a carico di Regione Lombardia, – reimputato sul bilancio 2015 al n. 364 e, con successiva Determina Direttoriale n. 403 del 21/04/2016, sul bilancio di previsione 2016 al n. 414;
- sono stati impegnati, a carico del Cap. 201520, relativamente all'incarico per *studi geologici e verifiche geotecniche, rilievi in fase di progettazione ed esecuzione, attività di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, elaborati terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 41 bis della L. 98/13, predisposizione elaborati per verifiche, verifiche sismiche, attività deposito cls*", affidato, con Determina Dirigenziale n. 167 del 10/03/2014, all'RTP composta da Ing. Luca Campana di Brescia, Geol. Luca Maffeo Albertelli di Darfo Boario Terme (BS), e Ing. Valentina Garattini di Esine (BS), i seguenti importi:
 - a) € 45.125,01, comprensivi di CNPAIA 4% ed IVA 22%, a favore dell'Ing. Luca Campana - impegno n. 1478/214;
 - b) € 40.612,51 comprensivi di CNPAIA ed IVA 22%, a favore del Geol. Luca Maffeo Albertelli - impegno n. 1479/2014;
 - c) € 4.512,52, compresi CNPAIA 4% ed IVA 22%, a favore dell'Ing. Valentina Garattini, impegno n. 1480/2014

Giusto Disciplinare n. 497 di Rep. – Atti Privati Ufficio Operativo di Milano – in data 29/09/2014;

II) n. 837 del 21/07/2015 con la quale è stato impegnato, a carico del Cap. 201520 del bilancio di previsione 2015 – imp. n. 3029, l'importo di € 4.710,42, relativamente all'incarico per la redazione della *relazione generale ed idrologica e idraulica, il quadro economico, la stima dei lavori, corografia,*

sezioni e foto delle ipotesi progettuali preliminari dei lavori indicati in oggetto, affidato, con Determina Dirigenziale n. 569 del 09/06/2015, allo Studio Associato DIZETA Ingegneria s.r.l. di Milano – giusto Disciplinare n. 553 di Rep. – Atti Privati Ufficio Operativo di Milano – in data 14/08/2015;

CONSIDERATO che:

-con nota prot. n. 29807 del 13/10/2015, il Dirigente d'Area ha chiesto alla Regione Lombardia ed al Comune di Rho, di utilizzare parte del finanziamento destinato all'intervento descritto in oggetto, classificato **MI-E-792**, per l'esecuzione dei un pronto intervento, classificato **MI-E-174-PI**, per la *disostruzione e riqualificazione ambientale della presa denominata Storta del Lura in comune di Rho*;
 -il Dirigente dell'Ufficio Bilancio, visto il N.O. del Direttore Vicario in data 16/09/2015 in merito alla realizzazione del pronto intervento classificato MI-E-174-PI, sopra descritto, ha autorizzato l'assunzione, sul capitolo 201220, dell'accantonamento n. 100392/7 per l'importo di € 128.823,00;

VISTA la Determina Dirigenziale n. 317 del 06/04/2016 con la quale:

-è stato approvato il progetto definitivo dei *lavori di sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho - (MI)*, redatto dall'A.T.P. Ing. L. Campana, Geol. L. Maffeo Albertelli e Ing. V. Garattini, nell'importo complessivo lordo di € 1.099.000,00, così articolato:

A) Lavori

1. Spesa preventivata per lavori a base d'asta (compresi manodopera e utile impresa)	€	673.301,75
2. Oneri di sicurezza (comprensivi sia di oneri specifici sia di oneri diretti)	€	22.002,63
Sommano	€	695.304,38

B) Progettazione esecutiva totale spese tecniche lorde per progetto esecutivo	€	6.000,00
Sommano	€	6.000,00

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

1. iva 22% su Lavori (totale di A)	€	152.966,96
2. Oneri supporto esterno, studi geologici, verifiche geotecniche, rilievi in fase di progettazione, attività sicurezza CSP e CSE progettazione, pratica c.a. collaudo	€	99.000,00
3. Assicurazione progettisti	€	250,00
4. Assicurazione gruppo di verifica	€	751,00
5. spese per pubblicità, opere d'arte, bandi etc.	€	5.000,00
6. Spesa per incentivi e progettazione interna, oneri inclusi	€	13.906,09
7. Spesa di somma urgenza (MI-E-174-PI) per interventi di disostruzione e riqualificazione ambientale della presa denominata <i>Storta del Lura</i> – importo netto	€	114.369,54
8. Spese per relazione idrologica idraulica del torrente Lura – importo netto	€	4.710,43
9. Fornitura di misuratore Enel	€	2.100,00
10. oneri per occupazioni	€	1.000,00
11. Imprevisti	€	3.641,60
Sommano	€	397.695,62

TOTALE € 1.099.000,00

-è stato incaricato l'Ufficio Gare e Contratti di procedere all'affidamento dei lavori sopra descritti, mediante procedura aperta di cui all'art. 83 del Decreto Legislativo n.163/2006 e s.m.i., e al Titolo V, Capo II art. 120 – D.P.R. n. 210/2010, per un importo complessivo di € 701.304,38 di cui € 673.301,75 per lavori, € 22.002,63 per oneri sicurezza ed € 6.000,00 per redazione progetto esecutivo;

PRESO ATTO della Determina Dirigenziale n. 17 del 17/01/2017 con la quale, è stata approvata la contabilità finale dei lavori *di somma urgenza per interventi di disostruzione e riqualificazione ambientale della presa denominata Storta del Lura in comune di Rho* – classificati MI-E-174-PI – la cui spesa complessiva, pari ad € 114.113,31, è da computarsi nella quota parte di finanziamento a carico di AIPO, per la realizzazione dell'intervento descritto in oggetto, classificato MI-E-792;

RICORDATA:

I) la Determina Direttoriale n. 848 del 08/8/2016 con la quale, a seguito di richiesta preventivo per l'installazione di un nuovo contatore per la fornitura di energia elettrica in bassa tensione presso il manufatto idraulico di AIPO in via Terrazzano località Rho, è stato impegnato, a carico del capitolo 201520 del bilancio di previsione 2016 l'importo di 1.767,07, comprensivo di IVA, a favore di EDISON S.p.A. – imp. 3750/2016 – previsto, alla voce C9) "fornitura di misuratore ENEL", nel quadro economico relativo al progetto definitivo approvato;

II) la Determina Dirigenziale n. 5 del 11/01/2017 con la quale, per le motivazioni in essa contenute, è stato affidato allo Studio Dizeta Ingegneria srl, l'incarico per la redazione della progettazione esecutiva per l'importo di € 4.520,14, oltre a CNPAIA 4% ed IVA 22%, per complessivi € 5.735,16;

III) la Determina Direttoriale n. 152 del 09/03/2017 con la quale, si è preso atto dell'avvenuto affidamento dell'incarico di redazione della progettazione esecutiva a favore dello Studio Associato DIZETA Ingegneria s.r.l. di Milano, giusta Determina Dirigenziale n. 5/2017, ed è stato impegnato, a carico del capitolo 201521, l'importo di 5.735,16 comprensivo di oneri previdenziali ed Iva, a favore dello Studio Associato DIZETA Ingegneria s.r.l. – imp. n. 663/17 – ;

IV) la Determina Direttoriale n. 455 del 07.06.2017 con la quale è stato impegnato a carico del capitolo 201520 del bilancio di previsione 2017, l'importo di € 500,62 per il per l'attivazione dell'assicurazione del gruppo di verifica, a favore di AON S.p.A. – imp. 2735/17;

V) la Determina Dirigenziale n. 271 del 20.04.2017 con la quale, per le motivazioni in essa contenute, è stato affidato l'incarico per l'attività di caratterizzazione dei sedimenti in alveo dei lavori descritti in oggetto alla CEAR LABORATORI RIUNITI SRL di Merone (CO) per l'importo di € 976,50 oltre ad oneri ed IVA;

VI) la Determina Direttoriale n. 1079 del 05.12.2017 con la quale è stato impegnato, a carico del Cap. 201521, l'importo di € 1.238,98 a favore della CEAR LABORATORI RIUNITI SRL di Merone (CO) per l'incarico sopra citato, previsto alla Voce C2 del quadro economico sopra riportato – impegno n. 4247/17;

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 1218 del 29.12.2017, rettificata con successiva dd 46 del 29.01.2018, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo, redatto dal Progettista Ing. Gaetano La Montagna con il supporto tecnico della Dizeta Ingegneria di Milano, aggiornato a giugno 2017, dei "Lavori di sistemazione spondale del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho (MI)" dell'importo complessivo lordo di euro 1.099.000,00 con il seguente quadro economico:

A) Importo dei lavori a base d'asta per opere			
1) importo di spesa preventivato per i lavori a base d'asta	€uro	675.297,40	
2) oneri per la sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08, NON soggetti a ribasso d'asta	€uro	20.006,98	
Totale lavori	€uro		695.304,38
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			

1.1) Incarico n°497 del 29/07/2014 Uff. Milano per studi geologici e verifiche geotecniche, rilievi in fase di progettazione ed esecuzione, attività di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, elaborati terre e rocce da scavo ai sensi art. 41bis della Legge 98/13, predisposizione elaborati per verifiche, verifiche sismiche, attività deposito cls, collaudo opere funzionali CA (Valutati a corpo) compreso 4% ed IVA 22% e R.A. ai sensi del D.lvo 163/06 smi	€uro	90.250,00	
1.2) Incarico n°553 del 08/15/2015 Uff. Milano per la redazione relazione generale ed idrogeologica e idraulica, il quadro economico, la stima dei lavori, corografia, sezioni e foto dell'ipotesi progettuale preliminare dei lavori di sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho compreso IVA 22% ai sensi del D.lvo 163/06 smi	€uro	4.529,25	
1.3) Incarico n°636 del 20/03/2017 Uff. Milano Conferimento d'incarico per redazione progettazione esecutiva dei lavori di sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho compreso IVA 22% D.lvo 50/16 smi	€uro	5.514,57	
1.4) Incarico per attività di collaudo dei CLS e strutturale dell'opera compreso 4% ed IVA 22% e R.A. ai sensi del D.lvo 50/16 smi	€uro	4.124,58	
1.5) oneri per l'attività di analisi chimiche dei terreni di scavo ai sensi del D.Lvo 50 attività di, IVA 22%	€uro	1.281,00	
2) assicurazione dei progettisti	€uro	250,00	
3) assicurazione del gruppo di verifica art.112 c.4bis d.lgs. 163/2006 es.m.i.	€uro	500,62	
4) spese per pubblicità e, ove previsto, opere d'arte, bandi, etc.	€uro	6.000,00	
5) oneri incentivi e progettazione interna, oneri inclusi	€uro	13.906,09	
6) spese di Somma Urgenza per interventi di disostruzione e riqualificazione ambientale della presa denominata "storta del Lura" al netto iva 22% inclusa (MI-E-174-PI)	€uro	114.369,54	
7) fornitura di misuratore ENEL iva al 22% inclusa	€uro	2.100,00	
8) imprevisti per sostituzioni di parti elettromeccaniche, opere di tenuta spondale, movimentazione regolazione e funzionamento degli impianti di regolazione del Lura iva al 22% inclusa	€uro	2.413,01	
9) imprevisti per conferimento a discarica dei materiali di scavo e presenti in alveo ed iva al 22% inclusa	€uro	1.828,00	
10) oneri per occupazioni iva al 22% inclusa	€uro	1.000,00	
11) accantonamento somme per adeguamento prezzi	€uro	1.462,00	
12) spese relative alla commissione di gara compreso CNPAIA ed IVA22%	€uro	1.200,00	
13) iva 22% sul totale opere da realizzare	€uro	152.966,96	
Totale somme a disposizione	€uro		403.695,62
TOTALE GENERALE	EURO		1.099.000,00

ed è stato disposto di dar corso alle procedure di affidamento dei lavori sopra descritti mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per un importo complessivo di € 695.304,38 di cui € 675.297,40 per lavori a base d'asta ed € 20.006,98 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

PRESO ATTO della determina dirigenziale n. 257 del 04.04.2018 con la quale, previa procedura aperta conclusasi in data 21.03.2018, è stata disposta l'aggiudicazione definitiva ad efficacia sospesa, a favore dell'Impresa IDRO-LAND Srl con sede in Bagnolo San Vito (MN) – Via del Lavoro 25, per l'importo complessivo netto di € 627.774,64, con il punteggio di 73,794 con il ribasso del 10%, di cui € 607.767,66 per lavori ed € 20.006,98 per oneri alla sicurezza;

VISTA la determina direttoriale n.503 del 1.6.2018, con la quale:

-è stato accertato a carico di Regione Lombardia a favore del capitolo 201100 delle Entrate l'importo complessivo di € 409.749,96 di cui € 274.299,31 con accertamento n.547/2018 e € 135.450,65 con accertamento n.8/2019, in forza della Convenzione n. 18266 in data 11.11.2013 sopraccitata;

-è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva dei lavori descritti in oggetto alla ditta IDRO-LAND Srl con sede in Bagnolo San Vito (MN), per l'importo complessivo netto di € € 627.774,64, ai sensi dell'art. 11, comma 8), del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., giusta Determina Dirigenziale n. 257/2018;

- è stato eliminato l'impegno provvisorio n. 380 a carico del Cap. 201520 del bilancio di previsione 2018 per € 848.271,29, assunto dal bilancio con determina a contrarre n.1218 del 29.12.2017;

- è stata impegnata la somma complessiva di € 765.885,06 a favore della IDRO-LAND Srls per lavori, oneri e Iva di cui:

o € 359.347,06 a carico del Cap. 201520 con impegno n.2668/2018;

o € 284.993,44 a carico del Cap. 201220 con impegno n.2669/2018;

o € 121.544,56 a carico del Cap.201520 con impegno n.62/2019;

-è stato impegnato euro 250,00 a favore di AON per assicurazione progettisti, a carico del Cap. 201220 con impegno n.2670/2018;

- è stato impegnato € 13.906,09 a favore di dipendenti AIPo per "incentivo per funzioni tecniche" a carico del Cap. 201520 con impegno n.63/2019;

- è stato dato atto che la copertura finanziaria dell'impegno assunto con il provvedimento di che trattasi è assicurata dalle somme già incassate da Regione Lombardia e dal Comune di Rho con Reversali n. 1479/2013 e n. 1434/2014, dall'accertamento n. 414/2016 e dall'accertamento che si assume con il presente provvedimento;

VISTE:

1) la determina dirigenziale n.1035 del 31.10.2018 con la quale:

-è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva allo studio Altene Ingegneri Associati di Milano per l'importo di euro 9.500,19, al netto del ribasso del 10,88%, oltre oneri ed iva dell'incarico di supporto alla direzione lavori dell'intervento in oggetto indicato ed è stato assunto l'impegno n.3996/2019 sul cap.201521 (FPV) per euro 12.053,84 a favore dello studio Altene Ingegneri Associati di Milano.

- è stato attestato il seguente quadro economico netto, riformulato dal RUP:

A) Importo dei lavori a base d'asta per opere			
1) lavori al netto del ribasso d'asta	€uro	607.767,66	
2) oneri per la sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08, NON soggetti a ribasso d'asta	€uro	20.006,98	
Totale lavori	€uro		627.774,64
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			

1.1) Incarico n°497 del 29/07/2014 Uff. Milano per studi geologici e verifiche geotecniche, rilievi in fase di progettazione ed esecuzione, attività di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, elaborati terre e rocce da scavo ai sensi art. 41bis della Legge 98/13, predisposizione elaborati per verifiche, verifiche sismiche, attività deposito cls, collaudo opere funzionali CA (Valutati a corpo) compreso 4% ed IVA 22% e R.A. ai sensi del D.lvo 163/06 smi	€uro	90.250,04	
1.2) Incarico n°553 del 08/15/2015 Uff. Milano per la redazione relazione generale ed idrogeologica e idraulica, il quadro economico, la stima dei lavori, corografia, sezioni e foto dell'ipotesi progettuale preliminare dei lavori di sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho compreso oneri 4% ed IVA 22% ai sensi del D.lvo 163/06 smi	€uro	4.710,42	
1.3) Incarico n°636 del 20/03/2017 Uff. Milano Conferimento d'incarico per redazione progettazione esecutiva dei lavori di sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho compreso oneri 4% e IVA 22% Dl.vo 50/16 smi	€uro	5.735,16	
1.4) Incarico per attività di collaudo dei CLS e strutturale dell'opera compreso 4% ed IVA 22% e R.A. ai sensi del D.lvo 50/16 smi	€uro	4.124,58	
1.5) oneri per l'attività di analisi chimiche dei terreni di scavo ai sensi del D.Lvo 50, compresa IVA 22% (CEAR Laboratori)	€uro	1.238,98	
1.6) Incarico di supporto alla DL, controllo ed eventuale aggiornamento degli elaborati di progetto, supporto alla contabilità dei lavori e all'emissione del certificato di regolare esecuzione, compresa Iva ed oneri (Altene Ing. Associati)	€uro	12.053,84	
2) assicurazione dei progettisti	€uro	250,00	
3) assicurazione del gruppo di verifica art.112 c.4bis d.lgs. 163/2006 e s.m.i.	€uro	500,62	
4) spese per pubblicità e, ove previsto, opere d'arte, bandi, etc.	€uro	6.000,00	
5) oneri incentivi e progettazione interna, oneri inclusi	€uro	13.906,09	
6) spese di Somma Urgenza per interventi di disostruzione e riqualificazione ambientale della presa denominata "storta del Lura" al netto iva 22% inclusa (MI-E-174-PI- con fondi AIPO)	€uro	114.113,31	
7) fornitura di contatore per misurazione energia elettrica EDISON, compresa IVA al 22%	€uro	1.767,07	
8) imprevisti per sostituzioni di parti elettromeccaniche, opere di tenuta spondale, movimentazione regolazione e funzionamento degli impianti di regolazione del Lura iva al 22% inclusa	€uro	2.413,01	
9) imprevisti per conferimento a discarica dei materiali di scavo e presenti in alveo ed iva al 22% inclusa	€uro	1.828,00	
10) oneri per occupazioni iva al 22% inclusa	€uro	1.000,00	
11) accantonamento somme per adeguamento prezzi	€uro	1.462,00	
12) spese relative alla commissione di gara compreso CNPAIA ed IVA22%	€uro	1.200,00	

13) ANAC	€uro	630,00	
14) Imprevisti e arr.	€uro	69.931,82	
15) iva 22% sul totale opere da realizzare	€uro	138.110,42	
Totale somme a disposizione	€uro		471.225,36
TOTALE GENERALE	EURO		1.099.000,00

2) determina dirigenziale n.1324 el 28.12.2018, con la quale è stato annullato l'accertamento n.8/2019 assunto sul cap.201100/E di euro 135.450,65 ed è stato assunto l'accertamento acc.1379/18 per euro 135.450,65 sul cap.201100/E a carico della Regione Lombardia;

CONSIDERTO che per l'intervento in oggetto si è reso necessario redigere una relazione strutturale di idoneità statica di muratura in cls armato esistente lungo il torrente Lura in territorio comunale di Rho (MI), per certificare l'integrità e la funzionalità strutturale dei muri verticali e del nodo di fondazione, in modo da soprassedere alla realizzazione del sistema di contrasto mediante l'installazione dei profilati metallici a passo costante originariamente prevista dal progetto, ma ritenuta ridondante.

PRESO ATTO che dall'Albo telematico degli operatori economici istituito presso l'Agenzia, ai sensi del DLgs. 50/2016 e s.m.i., è stato selezionato lo Studio Tecnico Ing. Luca Campana di Brescia, in possesso di idonea capacità tecnico-professionale e di adeguata capacità economico-finanziaria, al fine di garantire il servizio di che trattasi;

VISTA:

- la nota in data 30.12.2020 prot. n.33320, con la quale l'ufficio di Milano ha provveduto alla richiesta di offerta allo Studio Tecnico Ing. Luca Campana, per un corrispettivo massimo pari a € 5.700,00 esclusa iva ed oneri previdenziali;
- l'offerta dello Studio Tecnico Ing. Luca Campana, pervenuta il 31.12.2020 e protocollata al n.33465 per l'importo di € 5.500,00 oltre oneri ed iva;

PRESO ATTO che:

- l'offerta dello Studio Tecnico Ing. Luca Campana è risultata congrua e l'affidamento dell'incarico di che trattasi è inferiore a € 40.000,00;
- l'importo dell'incarico è compreso nel quadro economico rimodulato alla voce 1.7);

RITENUTO che i motivi sopra esposti giustificano il ricorso alla procedura di affidamento diretto di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. allo Studio Tecnico Ing. Luca Campana per la redazione della relazione strutturale di idoneità statica muratura in cls armato esistente lungo il torrente Lura in territorio comunale di Rho (MI) per l'importo di € 5.500,00, oltre oneri al 4% pari a € 220,00, iva al 22% per € 1.258,40, per l'importo complessivo di € 6.978,40;

DATO ATTO che le verifiche effettuate, ai sensi dell'art.80 del Dlgs 50/16 e s.m.i, hanno dato esito positivo;

RITENUTO pertanto di assumere l'impegno di spesa a carico del cap.201220 art.1 del bilancio 2021 a favore dello Studio Tecnico Ing. Luca Campana per l'importo complessivo di € 6.978,40;

CONSIDERATO che:

- durante il corso dei lavori si sono ripetuti frequenti eventi meteorologici, che hanno interessato il nodo idraulico di Milano ed in particolare il bacino afferente al Torrente Lura e che hanno reso necessario l'attivazione del by-pass in corrispondenza del nodo denominato "della Storta" a monte del tratto oggetto delle lavorazioni.
- a seguito di questi eventi imprevedibili, si è riscontrata la necessità di modificare le lavorazioni e di

eseguire lavori in variante al fine di attuare in maniera consona le esigenze di recupero e del rivestimento di fondo del canale, così come sono emerse dai rilievi e dalle misurazioni di dettaglio eseguite in corso d'opera.

VISTA la relazione del Direttore dei Lavori con la quale propone:

-l'approvazione della variante ai sensi dell'art. 106 e 149 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., le cui opere aggiuntive e supplementari da eseguirsi ammontano a complessivi € 57.013,53 (già ribassati dello sconto percentuale del 10% di gara) pari a circa il 10,% dell'importo contrattuale e che trovano copertura all'interno delle somme del quadro economico, senza la necessità di aggiungere nuove risorse economiche rimanendo sempre all'interno dell'importo complessivo dell'opera di € 1.099.000,00;

-di non ritenere necessario apportare modifiche ed integrazioni significative al piano della sicurezza e coordinamento, considerate le caratteristiche della variante stessa;

ESAMINATA la perizia di variante suppletiva redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Marcello Moretti e dal Geom. Cesare Zane, con un quadro economico complessivo di € 1.099.000,00, così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO					
		PROGETTO		VARIANTE	
A) Importo dei lavori a base d'asta per opere					
1) lavori al netto della sicurezza	€uro	675.297,40		738.645,77	
	RIBASSO (10%)	67.529,74		73.864,58	
2) oneri per la sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08, NON soggetti a ribasso	€uro	20.006,98		20.006,98	
Totale lavori	€uro		627.774,6 4	684.788,17	
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione					
1.1) Incarico n°497 del 29/07/2014 Uff. Milano per studi geologici e verifiche geotecniche, rilievi in fase di progettazione ed esecuzione, attività di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, elaborati terre e rocce da scavo ai sensi art. 41bis della Legge 98/13, predisposizione elaborati per verifiche, verifiche sismiche, attività deposito cls, collaudo opere funzionali CA (Valutati a corpo) compreso 4% ed IVA 22% e R.A. ai sensi del D.lvo 163/06 smi	€uro	90.250,04		90.250,04	
1.2) Incarico n°553 del 08/15/2015 Uff. Milano per la redazione relazione generale ed idrogeologica e idraulica, il quadro economico, la stima dei lavori, corografia, sezioni e foto dell'ipotesi progettuale preliminare dei lavori di sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho compreso oneri 4% ed IVA 22% ai sensi del D.lvo 163/06 smi	€uro	4.710,42		4.710,42	
1.3) Incarico n°636 del 20/03/2017 Uff. Milano Conferimento d'incarico per redazione progettazione esecutiva dei lavori di sistemazione idraulica del torrente Lura nel tratto cittadino del Comune di Rho compreso oneri 4% e IVA 22% Dl.vo 50/16 smi	€uro	5.735,16		5.735,16	

1.4) Incarico per attività di collaudo dei CLS e strutturale dell'opera compreso 4% ed IVA 22% e R.A. ai sensi del D.lvo 50/16 smi	€uro	4.124,58		0,00	
1.5) oneri per l'attività di analisi chimiche dei terreni di scavo ai sensi del D.Lvo 50, compresa IVA 22% (CEAR Laboratori)	€uro	1.238,98		1.238,98	
1.6) Incarico di supporto alla DL, controllo ed eventuale aggiornamento degli elaborati di progetto, supporto alla contabilità dei lavori e all'emissione del certificato di regolare esecuzione, compresa Iva ed oneri (Altene Ing. Associati)	€uro	12.053,84		12.053,84	
1.7) Relazione strutturale di idoneità statica muratura cls armato esistente (Ing. Campana)	€uro			6.978,40	
2) assicurazione dei progettisti	€uro	250,00		250,00	
3) assicurazione del gruppo di verifica art.112 c.4bis d.lgs. 163/2006 e s.m.i.	€uro	500,62		500,62	
4) spese per pubblicità e, ove previsto, opere d'arte, bandi, etc.	€uro	6.000,00		0,00	
5) oneri incentivi e progettazione interna, oneri inclusi	€uro	13.906,09		13.906,09	
6) spese di Somma Urgenza per interventi di disostruzione e riqualificazione ambientale della presa denominata "storta del Lura" al netto iva 22% inclusa (MI-E-174-PI- con fondi AIPO)	€uro	114.113,31		114.113,31	
7) fornitura di contatore per misurazione energia elettrica EDISON, compresa IVA al 22%	€uro	1.767,07		1.767,07	
8) imprevisti per sostituzioni di parti elettromeccaniche, opere di tenuta spondale, movimentazione regolazione e funzionamento degli impianti di regolazione del Lura iva al 22% inclusa	€uro	2.413,01		0,00	
9) imprevisti per conferimento a discarica dei materiali di scavo e presenti in alveo ed iva al 22% inclusa	€uro	1.828,00		0,00	
10) oneri per occupazioni iva al 22% inclusa	€uro	1.000,00		0,00	
11) accantonamento somme per adeguamento prezzi	€uro	1.462,00		0,00	
12) spese relative alla commissione di gara compreso CNPAIA ed IVA22%	€uro	1.200,00		0,00	
13) ANAC	€uro	630,00		630,00	
14) Imprevisti e arr.	€uro	69.931,82		11.424,50	
15) iva 22% sul totale opere da realizzare	€uro	138.110,42		150.653,40	
Totale somme a disposizione	€uro		471.225,36		414.211,83
TOTALE GENERALE	EURO		1.099.000,00		1.099.000,00

VISTO lo schema di atto di sottomissione con il quale l'impresa Idro-Land srl di Bagnolo S. Vito (MN):

-accetta l'esecuzione di nuovi lavori agli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale d'Appalto allegato al contratto principale rep. n. 4213 del 24.07.2018, per l'importo aggiuntivo di € 63.348,37, al quale verrà applicato il ribasso del 10%, per l'importo complessivo netto di € 57.013,53, oltre iva, mentre gli oneri di sicurezza rimangono invariati a € 20.006,98;

-accetta l'esecuzione delle opere previste in perizia suppletiva con l'applicazione dei relativi prezzi unitari e dei nuovi prezzi, come da verbale concordamento dei nuovi prezzi redatto in data 10.10.2019;

-accetta il termine suppletivo stabilito dalla variante pari a gg.200, che si aggiungono alla prima proroga già concessa pari a 100 gg.;

RITENUTO pertanto necessario provvedere a:

-approvare la perizia di variante dei lavori indicati in oggetto per l'importo complessivo aggiuntivo netto di € 57.013,53, per solo lavori, come da quadro economico sopra indicato, i cui originali sono archiviati sull'applicativo DOQUI al 7.20.10 fascicolo MI-E-792;

-di incrementare di conseguenza l'importo di contratto con l'impresa Idro-Land srl di Bagnolo San Vito (MN), per l'importo complessivo netto di € 57.013,53, oltre iva, agli stessi patti e condizioni del contratto rep. 4213 del 24.07.2018, previo atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi;

- di approvare lo schema di atto di sottomissione, redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Marcello Moretti, che si allega al presente provvedimento, quale parte integrante e sostanziale;

-di assumere l'impegno di spesa sul cap.201220/1 del bilancio 2021 a favore dell'impresa Idro-Land srl, per € 69.556,51, compresa iva al 22%;

PRESO ATTO che:

-per l'assunzione degli impegni di spesa di cui sopra, per l'importo complessivo di € 76.534,91 verrà utilizzata una parte dell'importo stanziato a bilancio 2021 sul cap.201220/1 per i "Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino delle sommità arginali di II cat. appartenenti al reticolo di competenza del PTI-Pavia", a programma con il cod. PV-2021-006 per € 195.500,00 (già diminuito per € 19.717,35 con 4° VDB Delibera del CI n.7/26.03.21 a € 175.782,65 per finanziare il LO-E-14);

-l'entrata risulta accertata con le risorse per le spese continuative di cui alla tabella C1 del DPCM del 14/12/2000, con acc. n. 14/21 sul cap./E 201750 (DD n.930/5.8.19, DD n.6/9.01.20 e DD n.36/14.01.21);

DATO ATTO che:

-Il quadro economico dell'intervento è di € 1.099.000,00, finanziato così come segue:

- euro 500.000,00 con fondi della Regione Lombardia
- euro 99.000,00 con fondi del Comune di Rho
- euro 500.000,00 con fondi Aipo

-il totale della spesa impegnata ad oggi, compresa quella della presente determina, ammonta ad euro - 1.087.575,50, di cui euro 488.575,50 a carico dell'Agenzia (residuano a carico di Aipo € 11.424,50);

-il totale incassato è di euro 599.000,00, di cui:

-€ 500.000,00 da parte della Regione Lombardia sul cap.201100, così come segue:

- euro 50.000,00 con rev.1479/2013
- euro 40.250,04 con rev.4610/18
- euro 135.450,65 con rev.4613/18
- euro 184.749,96 con rev.4611/18
- euro 89.549,35 con rev.4612/18

€ 99.000,00 da parte del Comune di Rho con rev.1434/2014 sul cap.201550

VERIFICATA la disponibilità sul cap.201220 art.1 del bilancio di previsione 2021;

AI SENSI del Regolamento di Contabilità;

D E T E R M I N A

per le motivazioni esposte in premessa che qui si intendono integralmente richiamate:

1. Di contrarre e di affidare direttamente, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera b) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., allo Studio Tecnico Ing. Luca Campana la redazione della relazione strutturale di idoneità statica muratura in cls armato esistente lungo il torrente Lura in territorio comunale di Rho in riferimento ai lavori in oggetto, per l'importo di € 5.500,00, oltre oneri al 4% per € 220,00 ed iva al 22% per € 1.258,40, affidamento che verrà formalizzato con il relativo Disciplinare di incarico.

2. Di impegnare a carico del cap. 201220 art.1 a favore dello Studio Tecnico Ing. Luca Campana di Brescia, la somma di € 6.978,40 nell'annualità 2021, così come segue:

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità		
			2021	2022	2023
201220 art.1	09/0901/05.3/2/2020000	U.2.02.03.99.001	X		

3. Di approvare la perizia di variante dei lavori indicati in oggetto, per l'importo netto di € 69.556,51, di cui € 57.013,53 per lavori al netto del ribasso del 10% ed € 12.542,98 per iva al 22%, i cui originali sono archiviati sull'applicativo DOQUI al 7.20.10 fascicolo MI-E-792.

4. Di incrementare di conseguenza l'importo di contratto con l'impresa Idro-Land srl di Bagnolo San Vito (MN), per l'importo aggiuntivo netto di € 57.013,53 per lavori, mentre gli oneri di sicurezza rimangono invariati a € 20.006,98, agli stessi patti e condizioni del contratto rep. n. 4213 del 24.07.2018.

5. Di approvare lo schema di atto di sottomissione, che verrà in seguito sottoscritto dall'Amministrazione e che si allega alla presente determina, unitamente alla relazione del Direttore dei Lavori e al verbale concordamento nuovi prezzi, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

6. Di assumere l'impegno di spesa sul cap.201220 art.1 del bilancio 2021 a favore dell'impresa Idro-Land srl, per € 69.556,51, di cui € 57.013,53 per lavori ed € 12.542,98 per iva al 22%, così come segue:

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità	Importo da impegnare
201220 art.1	09/0901/05.3/2/2020000	U.2.02.03.99.001	2021	€ 69.556,51

7. Di approvare il quadro economico rimodulato dei lavori in oggetto per l'importo complessivo di € 1.099.000,00, come indicato nelle premesse.

8. Di trasmettere il presente provvedimento:

-all'Ufficio Ragioneria e Bilancio per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria;

-all'Ufficio Audit, Controlli Interni, Prevenzione della corruzione per la repertoriazione e per assolvere gli obblighi relativi alla trasparenza e alla pubblicazione dell'atto e delle informazioni in esso contenute, nel rispetto della normativa vigente.

D I C H I A R A

mediante l'apposizione della sottoscrizione

a) di non essere in situazioni di conflitto di interesse tali da impedire l'adozione del presente atto, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 introdotto dalla legge 190/2012 (art.1, comma 41);

b) di accertare, ai sensi del D.L. n. 174/12, la regolarità amministrativa del presente provvedimento il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del medesimo.

IL DIRIGENTE
Dott. Ing. Marco La Veglia
Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii

MM/CZ/cg

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE E DI ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA						
Il Dirigente della DC Ragioneria, Bilancio e Patrimonio esprime parere FAVOREVOLE/NON FAVOREVOLE (indicare eventualmente le motivazioni) in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento sui controlli interni;						
BILANCIO 2021						
Si attesta la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili:						
CIG	Beneficiario	Impegno	importo	Capitolo	Esercizio	Livello V PCF
ZE73141C73	CAMPANA COD.8075	2343/21	€ 6.978,40	201220/1	2021	U.2.02.03.99.001
7302799C5E	Idro-Land cod. 100549	2344/21	€ 69.556,51	201220/1	2021	U.2.02.03.99.001
Data,						
Il Dirigente DC Ragioneria, Bilancio e Patrimonio _____ Dott. Ing. Luigi Mille firma						
digitale_____						
Con l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra, il presente provvedimento è esecutivo.						

Per l'archiviazione, il presente provvedimento viene trasmesso all'Ufficio Audit, Controlli Interni, Prevenzione della corruzione tramite sistema Doqui.

Parma, 21/05/2021